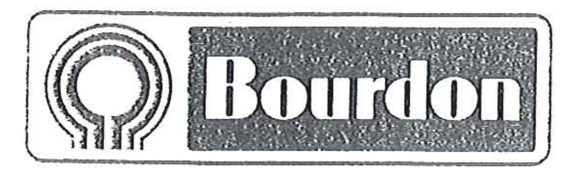
Vendome 16.54.73.74.75 Mme Poilé



Compresseur PCH 1200 - PCO 700
Balances à huile BCH 120
BCH 300 - BCH 600 - BCH 1200

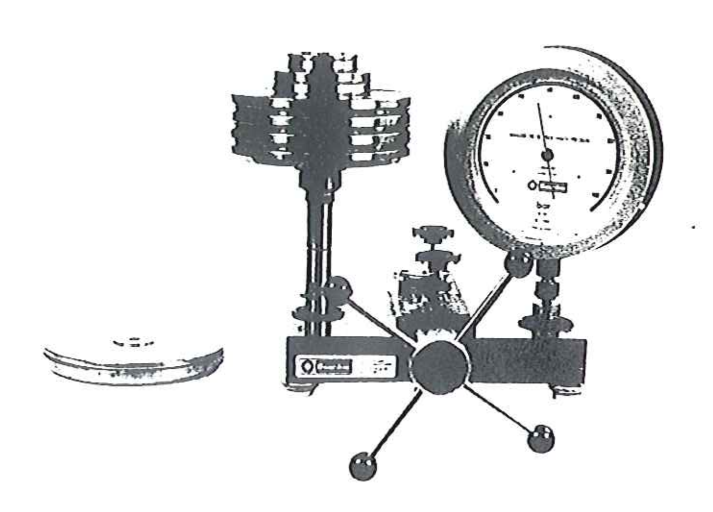
Prix - 8374 F + kit conversion

Prix 35177 F



PCH 1200

PCO 700 = 17388 F



BCH 600

Spécifications Mécaniques

La gamme compresseur/balances **PCH-BCH** permet d'obtenir à partir d'un compresseur de base une gamme de balances d'étalonnage jusqu'à 1200 bar par simple adjonction d'un ensemble piézométrique.

Caractéristiques du compresseur PCH 1200

Fluide utilisé :
Huile.

Dimensions :
400 × 310 mm hors cabestan

Description :
Tous les éléments du compresseur sont montés sur une embase en aluminium anodisé équipée de 4 pieds réglables et recouverte d'un capot en acier inoxydable.

Réservoir et circuit hydraulique :
(Voir fig. 2 au verso).
Equipé de 2 vannes. Le mode opératoire est symbolisé par des schémas portés sur une plaque fixée sur le capot.

Bloc compresseur :
(Voir fig. 1 au verso).
Equipé de deux pistons. Le piston de large diamètre permet d'atteindre 140 bar.
Le piston de faible diamètre prend le relais jusqu'à 1200 bar après manœuvre des vannes.

Accessoires :
- Manuel d'instructions
- Raccord 1/2'' BSP, 1/4'' BSP, 1/2 NPT, 1/4 NPT
- Bidon d'huile
- 4 supports de pied

Option : PCO 700
Utilisation de l'eau comme fluide d'étalonnage.
Limite d'utilisation : 700 bar.

Emballage

En option, mallettes de transport
Coloris : noir et vert foncé

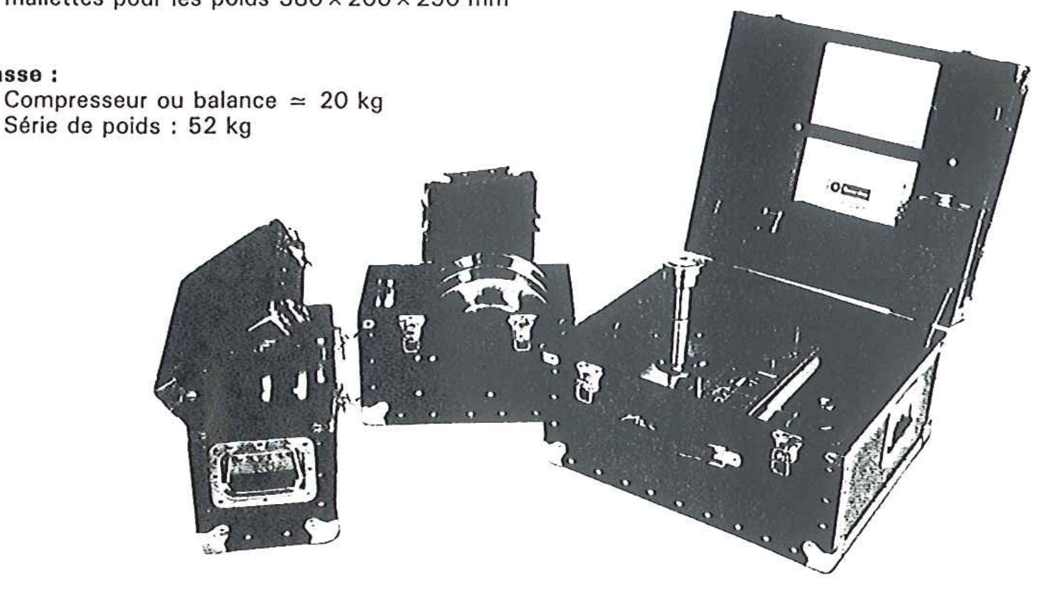
- pour **PCH 1200**
  1 mallette 525 × 450 × 340 mm

- pour **BCH**
  1 mallette pour la balance 525 × 450 × 340 mm
  2 mallettes pour les poids 380 × 200 × 290 mm

Masse :
Compresseur ou balance ≃ 20 kg
Série de poids : 52 kg

Emballage standard :
- Compresseur ou balance : Carton 510 × 490 × 300 ⇒ 22 kg
- Série de poids : Carton 320 × 320 × 400 ⇒ 56 kg

Masse avec malettes :
Compresseur ou balance dans mallette ≃ 30 kg
Série de poids 2 mallettes ≃ 63 kg



Codification

Codification du compresseur :

PCH 1200 / ....
éventuellement lettre P pour mallette de transport

ou **PCO 700 /** ....
éventuellement lettre P pour mallette de transport

Codification d'une balance :

.... /	.... /	.... /	.... /	....
Type de matériel **BCH 120** **BCH 300** **BCH 600** **BCH 1200**	Lettre P pour mallette de transport	Unité de mesure bar psi kPa kg/cm²	Code jeu de poids de base	Code jeu de poids intermédiaires

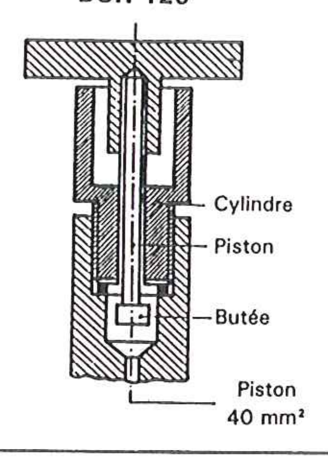
Ex : BCH 600/P/bar/25/26
Balance **BCH 600**
avec jeu de poids en bar
et jeu de poids intermédiaires
et mallettes de transport

N.B. : Les manomètres représentés sur les photos ne sont fournis, ni avec les balances, ni avec le compresseur.



125, rue de la Marre - B.P. 214
41103 Vendôme Cedex France
Tél. : (16) 54.77.18.97
Télex : 752355
Telefax : (16) 54.80.20.38

BCH 120

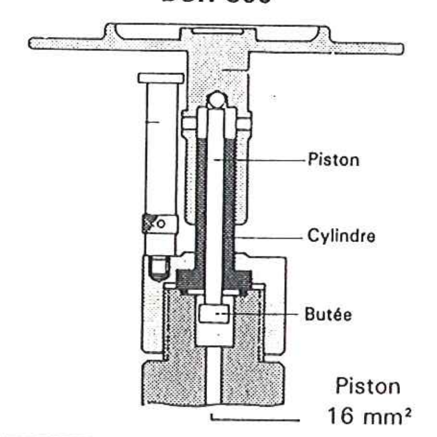




Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 1-120 bar Piston avec poids compensateur 1 bar 2 poids 1 bar 1 poids 18 bar 4 poids 20 bar 1 poids 10 bar 2 poids 4 bar 1 poids 2 bar 1 poids 0,5 bar	9	1 poids 0.4 bar 1 poids 0.2 bar 1 poids 0.1 bar 2 poids 0.04 bar 1 poids 0.02 bar	10
E.M. 100-12000 kPa Piston avec poids compensateur 100 kPa 2 poids 100 kPa 1 poids 1800 kPa 4 poids 2000 kPa 1 poids 1000 kPa 2 poids 400 kPa 1 poids 200 kPa 1 poids 50 kPa	11	1 poids 40 kPa 1 poids 20 kPa 1 poids 10 kPa 2 poids 4 kPa 1 poids 2 kPa	12

Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 10-1600 PSI Piston 10 PSI 2 poids 10 PSI 1 poids 180 PSI 6 poids 200 PSI 1 poids 100 PSI 2 poids 40 PSI 1 poids 20 PSI 1 poids 5 PSI	13	1 poids 4 PSI 1 poids 2 PSI 1 poids 1 PSI 2 poids 0.4 PSI 1 poids 0.2 PSI	14
E.M. 1-120 kg cm^2 Piston avec poids compensateur 1 kg cm^2 2 poids 1 kg cm^2 1 poids 18 kg cm^2 4 poids 20 kg cm^2 1 poids 10 kg cm^2 2 poids 4 kg cm^2 1 poids 2 kg cm^2 1 poids 0.5 kg cm^2	15	1 poids 0,4 kg cm^2 1 poids 0,2 kg cm^2 1 poids 0,1 kg/cm^2 2 poids 0,04 kg cm^2 1 poids 0,02 kg cm^2	16

BCH 300

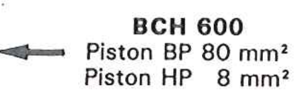


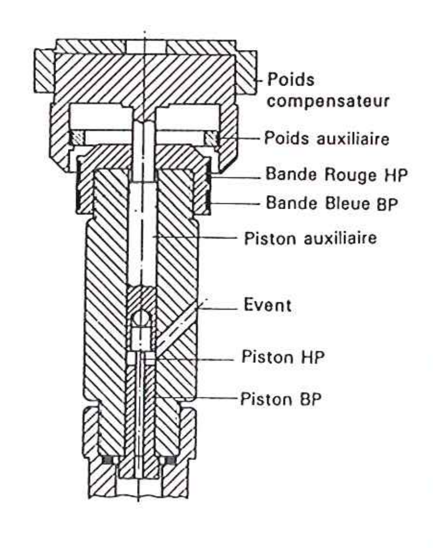
Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 2-300 bar Piston 2 bar 1 poids 3 bar 1 poids 45 bar 4 poids 50 bar 1 poids 25 bar 2 poids 10 bar 1 poids 5 bar 1 poids 2,5 bar	17	2 poids 1 bar 1 poids 0.5 bar 1 poids 0 25 bar 2 poids 0.1 bar 1 poids 0,05 bar	18
E.M. 200-30000 kPa Piston 200 kPa 1 poids 300 kPa 1 poids 4500 kPa 4 poids 5000 kPa 1 poids 2500 kPa 2 poids 1000 kPa 1 poids 500 kPa 1 poids 250 kPa	19	2 poids 100 kPa 1 poids 50 kPa 1 poids 25 kPa 2 poids 10 kPa 1 poids 5 kPa	20

Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 30-4000 PSI Piston 30 PSI 1 poids 20 PSI 1 poids 450 PSI 6 poids 500 PSI 1 poids 250 PSI 2 poids 100 PSI 1 poids 50 PSI 1 poids 25 PSI	21	2 poids 10 PSI 1 poids 5 PSI 1 poids 2.5 PSI 2 poids 1 PSI 1 poids 0.5 PSI	22
E.M. 30-300 kg cm^2 Piston 2 kg cm^2 1 poids 3 kg cm^2 1 poids 45 kg cm^2 4 poids 50 kg cm^2 1 poids 25 kg cm^2 2 poids 10 kg cm^2 1 poids 5 kg cm^2 1 poids 2.5 kg cm^2	23	2 poids 1 kg cm^2 1 poids 0,5 kg cm^2 1 poids 0,25 kg cm^2 2 poids 0,1 kg cm^2 1 poids 0,05 kg cm^2	24

BCH 600

Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 1-600 bar Sur piston 80 mm^2 1-60 bar × 0.5 bar Sur piston 8 mm^2 10 – 600 bar × 5 bar Piston avec poids compensateur 1 ou 10 bar 4 poids 10 ou 100 bar 1 poids 9 ou 90 bar 1 poids 5 ou 50 bar 2 poids 2 ou 20 bar 1 poids 1 ou 10 bar 1 poids 0,5 ou 5 bar	25	2 poids 0.2 ou 2 bar 1 poids 0,1 ou 1 bar 1 poids 0,05 ou 0,5 bar 2 poids 0,02 ou 0,2 bar 1 poids 0,01 ou 0,1 bar	26
E.M. 100-60000 kPa Sur piston 80 mm^2 100 – 6000 kPa × 50 kPa Sur piston 8 mm^2 1000 – 60000 kPa × 500 kPa Piston avec poids compensateur 100 ou 1000 kPa 4 poids 1000 ou 10000 kPa 1 poids 900 ou 9000 kPa 1 poids 500 ou 5000 kPa 2 poids 200 ou 2000 kPa 1 poids 100 ou 1000 kPa 1 poids 50 ou 500 kPa	27	2 poids 20 ou 200 kPa 1 poids 10 ou 100 kPa 1 poids 5 ou 50 kPa 2 poids 2 ou 20 kPa 1 poids 1 ou 10 kPa	28
E.M. 10-8000 PSI Sur piston 80 mm^2 10 – 800 PSI × 5 PSI Sur piston 8 mm^2 100 – 8000 PSI × 50 PSI Piston 10 ou 100 PSI 6 poids 100 ou 1000 PSI 1 poids 90 ou 900 PSI 1 poids 50 ou 500 PSI 2 poids 20 ou 200 PSI 1 poids 10 ou 100 PSI 1 poids 5 ou 50 PSI	29	2 poids 2 ou 20 PSI 1 poids 1 ou 10 PSI 10 poids 0.1 ou 1 PSI	30
E.M. 1 – 600 kg/cm^2 Sur piston 80 mm^2 1 – 60 kg/cm^2 × 0.5 kg/cm^2 Sur piston 8 mm^2 10 – 600 kg/cm^2 × 5 kg/cm^2 Piston avec poids compensateur 1 ou 10 kg/cm^2 4 poids 10 ou 100 kg/cm^2 1 poids 9 ou 90 kg/cm^2 1 poids 5 ou 50 kg/cm^2 2 poids 2 ou 20 kg/cm^2 1 poids 1 ou 10 kg/cm^2 1 poids 0,5 ou 5 kg/cm^2	31	2 poids 0,2 ou 2 kg/cm^2 1 poids 0,1 ou 1 kg/cm^2 1 poids 0,05 ou 0,5 kg/cm^2 2 poids 0,02 ou 0,2 kg/cm^2 1 poids 0,01 ou 0,1 kg/cm^2	32





BCH 1200
Piston BP 80 mm^2
Piston HP 4 mm^2

BCH 1200

Jeu de poids de base	Code Cde	Jeu de poids intermédiaires	Code Cde
E.M. 1-1200 bar Sur piston 80 mm^2 1 – 60 bar × 0.5 bar Sur piston 4 mm^2 20 – 1000 bar × 10 bar Piston avec poids compensateur 1 ou 20 bar 4 poids 10 ou 200 bar 1 poids 9 ou 180 bar 1 poids 5 ou 100 bar 2 poids 2 ou 40 bar 1 poids 1 ou 20 bar 1 poids 0,.5 ou 10 bar	33	2 poids 0.2 ou 4 bar 1 poids 0.1 ou 2 bar 1 poids 0.05 ou 1 bar 2 poids 0,02 ou 0,4 bar 1 poids 0.01 ou 0,2 bar	34
E.M. 100-120000 kPa Sur piston 80 mm^2 100 - 6000 kPa × 50 kPa Sur piston 4 mm^2 2000 – 120000 kPa × 1000 kPa Piston avec poids compensateur 100 ou 2000 kPa 4 poids 1000 ou 20000 kPa 1 poids 900 ou 18000 kPa 1 poids 500 ou 10000 kPa 2 poids 200 ou 4000 kPa 1 poids 100 ou 2000 kPa 1 poids 50 ou 1000 kPa	35	2 poids 20 ou 400 kPa 1 poids 10 ou 200 kPa 1 poids 5 ou 100 kPa 2 poids 2 ou 40 kPa 1 poids 1 ou 20 kPa	36
E.M. 10-16000 PSI Sur piston 80 mm^2 10 - 800 PSI × 5 PSI Sur piston 4 mm^2 200 – 16000 PSI × 100 PSI Piston 10 ou 200 PSI 6 poids 100 ou 2000 PSI 1 poids 90 ou 1800 PSI 1 poids 50 ou 1000 PSI 2 poids 20 ou 400 PSI 1 poids 10 ou 200 PSI 1 poids 5 ou 100 PSI	37	2 poids 2 ou 40 PSI 1 poids 1 ou 20 PSI 1 poids 0.5 ou 10 PSI 2 poids 0.2 ou 4 PSI 1 poids 0.1 ou 2 PSI	38
E.M. 1 – 1200 kg/cm^2 Sur piston 80 mm^2 1 – 60 kg/cm^2 × 0.5 kg/cm^2 Sur piston 4 mm^2 20 – 1200 kg/cm^2 × 10 kg/cm^2 Piston avec poids compensateur 1 ou 20 kg/cm^2 4 poids 10 ou 200 kg/cm^2 1 poids 9 ou 180 kg/cm^2 1 poids 5 ou 100 kg/cm^2 2 poids 2 ou 40 kg/cm^2 1 poids 1 ou 20 kg/cm^2 1 poids 0,5 ou 10 kg/cm^2	39	2 poids 0.2 ou 4 kg/cm^2 1 poids 0.1 ou 2 kg/cm^2 1 poids 0,05 ou 1 kg/cm^2 2 poids 0,02 ou 0,4 kg/cm^2 1 poids 0,01 ou 0,2 kg/cm^2	40

Les balances BCH 120 - BCH 300 - BCH 600 - BCH 1200

Les caractéristiques techniques et dimensionnelles de la base sont celles du compresseur **PCH 1200.**

Chaque balance est équipée d'un ensemble piézométrique et d'une série de poids.

Toutes les balances sont livrées avec un certificat de précision et un manuel d'instructions.

BCH 120 :

Précision 0,04 %
Etalonnage de 1 à 120 bar (ou équivalent autres unités)
L'ensemble piézométrique est équipé d'un piston de 40 mm².

BCH 300 :

Précision 0,04 %
Etalonnage de 2 à 300 bar (ou équivalent autres unités)
L'ensemble piézométrique est équipé d'un piston de 16 mm².

Accessoires :

Une trousse contenant :

- un jeu de raccords manomètre 1/2'' et 1/4'' BSP - 1/2 et 1/4 NPT
- connection coudée pour étalonnage manomètres avec raccord au dos
- niveau à bulle
- 4 supports de pieds
- 2 clefs plates
- 1 ensemble tire et chasse aiguille
- 1 bidon d'huile.

BCH 600 :

Précision 0,03 %
Etalonnage de 1 à 600 bar (ou équivalent autres unités)
L'ensemble piézométrique est équipé de 2 pistons (80 et 8 mm²) coaxiaux, le plus petit prenant le relais du plus gros au cours de la montée en pression. On repère l'équilibre à l'aide de deux bandes de couleur sur le cylindre (rouge HP, bleu BP)

BCH 1200 :

Précision 0,05 %
Etalonnage de 1 à 1200 bar (ou équivalent autres unités)
L'ensemble piézométrique est équipé de 2 pistons (80 et 4 mm²) coaxiaux, le plus petit prenant le relais du plus gros au cours de la montée en pression. On repère l'équilibre à l'aide des deux bandes de couleur sur le cylindre (rouge HP, bleu BP).

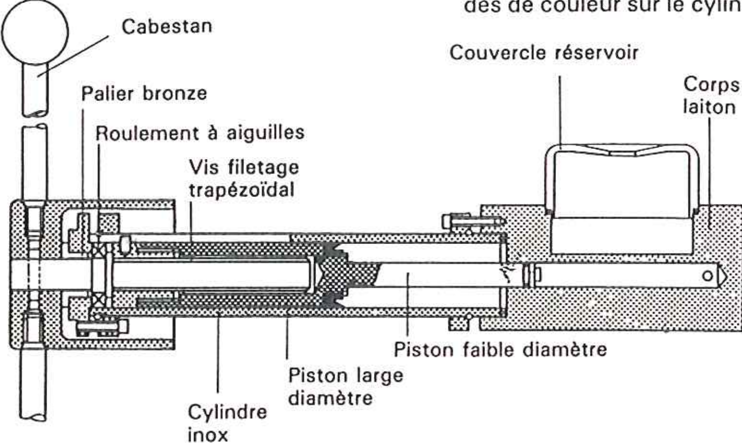


Fig. 1 Corps compresseur

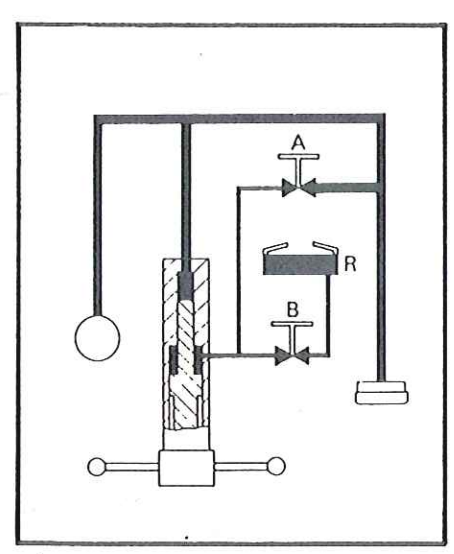


Fig. 2 Schéma hydraulique

Options :

- Séparateur pour étalonnage d'appareils dégraissés pour oxygène avec solvant ou eau jusqu'à 600 bar.
- Motorisation des balances **BCH 600** et **BCH 1200.**